Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Referenznummer/Artikel: **10296 – (4)**		
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	**BÖRFUGA DS**
2.	Verwendungszweck (e)	Heiß verarbeitbare Fugenmasse für Fugen in Straßen, Flugplätzen, Brückenflächen, Parkdecks, Typ N2
3.	Hersteller	GEORG BÖRNER Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co.KG; Heinrich-Börner-Straße 31; D-36251 Bad Hersfeld
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V	4
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle und Kennnummer	nicht relevant nicht relevant

6.	**Wesentliche Merkmale**	**Leistung**	**Techn. Spezifikation**
	Haft- und Dehnvermögen / Wasserundurchlässigkeit		EN 14188-1:2004-12
	- Gesamtdehnung nach 5 h, mm	≥ 5	
	- Prüftemperatur, °C	- 20	
	Lagerung		
	- in Wasser, 14 Tage lang bei Raumtemperatur	≥ 5mm / - 20°C	
	- in Treibstoff	N.A.	
	Dehnspannungen		
	- Maximalspannung, in N/mm²	≤ 0,75	
	- Spannung nach Versuchsende	NPD	
	Adhäsionsbruch		
	- vollständig abgelöste Fugenflanken, in mm²	NPD	
	- Spalttiefe, in mm	NPD	
	Kohäsionsbruch		
	- Gesamtoberfläche der Risse, in mm²	NPD	
	- Risstiefe, in mm	NPD	
	Haftvermögen / Wasserundurchlässigkeit		
	- Dehnung, in mm	18	
	- Dehnung, in %	75	
	- Anzahl der Zyklen	3	
	- Prüftemperatur, in °C	0	
	- Maximalspannung, in N/mm²	≤ 0,48	
	Dehnvermögen		
	- vollständig abgelöste Fugenflanken, in mm²	< 50	
	- Spalttiefe, in mm	< 3	
	Haftvermögen		
	- Rissbreite, in mm²	< 20	
	- Risstiefe, in mm	< 3	
	Verformungswiderstand		
	- Kugel-Penetration und elastisches Rückstellvermögen bei		
	+25°C, 75-g-	≤ 60	
	Kugel, 5 s, in %	40 - 100	
	- Konus-Penetration bei + 25°C, 5 s, 150 g, in 0,1 mm		
	Wärmebeständigkeit/Änderung der Konus-Penetration bei	40 - 100	
	+70 °C/168 h	≤ 60	
	- Konus-Penetration, in 0,1 mm		
	- Kugel-Penetration und elastisches Rückstellvermögen, in %	≤ 3	

Georg Börner
Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG
Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld
Tel. +49 (0)6621 / 175-0
Fax +49 (0)6621 / 175-200
info@georgboerner.de
www.georgboerner.de

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

- Fließlänge, anfänglich und nach Wärmebeanspruchung bei +60 °C, 5 h, 75°-Winkel, in mm		
Dauerhaftigkeit des Haftvermögens bei Angriff durch flüssige Chemikalien Beständigkeit gegen Treibstofflagerung (Löslichkeit) - +35 °C, 24 h/Massenänderung, % - +50 °C, 24 h/Massenänderung, %	 N.A. N.A.	
Dauerhaftigkeit von Haft- und Dehnvermögen und Wasserundurchlässigkeit bei Kontakt mit Asphaltflächen - Verträglichkeit mit Asphalten bei +60 °C, 72 h	kein Adhäsionsbruch, keine Ölexsudation	

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ludek Smida, Geschäftsführer

Michael Börner, Geschäftsführer

Bad Hersfeld, 26.09.2023

Georg Börner
Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG
Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld
Tel. +49 (0)6621 / 175-0
Fax +49 (0)6621 / 175-200
info@georgboerner.de
www.georgboerner.de